MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES.

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 70 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431.17
(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

Août 1982 N° de série continue 1 Bulletin n° 1

COLZA : mise en place de la culture

VARIETES : Une nouvelle variété, Lingot fait son apparition, mais à l'automne prochain, les semences ne seront sans doute disponibles qu'en quantités très limitées. Sa précocité est similaire à Kid (8 jours avant Jet Neuf). De ce fait, comme Kid, cette variété peut être intéressante dans les régions craignant la sècheresse en début d'été (Vallée du Rhône, Drôme). Ailleurs, Jet Neuf reste la variété la plus adaptée surtout en sols profonds..

PREPARATION DU SOL : Elle devra permettre d'obtenir un sol sans semelle de labour, favorisant un bon enracinement. Le maintien de quelques mottes en surface diminue les risques de battance. Limiter le nombre de passages.

DATE DE SEMIS : Les études réalisées depuis plusieurs années montrent l'intérêt des semis précoces réalisés entre le ler et le 15 septembre. En situations froides, (Dombes, Chambaran etc...) les semis sont conseillés dès fin août.

DOSE DE SEMIS : 4 à 6 Kg/ha. L'objectif est d'obtenir à l'entrée de l'hiver des pieds forts (8 mm de diamètre au pivot), atteignant le stade 6 feuilles, bien répartis sur le sol avec une densité d'environ 60 pieds/m2.
En effet, les réserves accumulées dans le pivot semblent être utilisées par la plante au printemps et facilitent ainsi un bon redémarrage de la végétation. Un bon pivot favorise également le développement de racines secondaires et donc une bonne alimentation de la plante.

FUMURE : Elle doit se raisonner sur l'ensemble de la rotation prévue. Une analyse de sol est indispensable pour pouvoir calculer d'une manière précise la fumure nécessaire. En l'absence d'analyse on peut, en moyenne, conseiller les doses suivantes :

Apport au semis : Semis avant le 5 septembre ⟶ rien

Semis après le 5 septembre
ou semis en conditions difficiles
ou pailles enfouies } ⟶ 30 U

forme : ammonitrate ou sulfate d'ammoniaque.

Fumure de fond : On peut l'apporter à l'automne ou au printemps. En moyenne, prévoir :

P : 60 à 80 U
K : 120 à 150 U

Si la fumure de fond est bloquée sur deux ans, l'apport doit se faire avant le colza.

Soufre : à épandre de préférence au printemps car il est inutile à l'automne.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gerant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 477 AD

DESINFECTION DES SEMENCES :

Il est vivement recommandé d'acheter des semences traitées contre les maladies (Phoma, Alternaria) provoquant la fonte des semis. En effet, il est très difficile de réaliser soit même un traitement homogène des semences à la ferme.

Le Captane et l'Oxyquinoléate de Cuivre ont une action uniquement sur l'Alternaria. Le Silicate de méthoxyéthyl mercure et le Thirame sont efficaces contre le Phoma et l'Alternaria. Ces traitements ne sont efficaces que sur plantules et n'assurent pas la protection des cultures au printemps.

LUTTE CONTRE LA GROSSE ALTISE : Elle peut se concevoir de deux manières :
- réaliser un traitement d'assurance (sûr, mais coûteux et peut être inutile) en réalisant un traitement du sol lors du semis à l'aide de CURATER ou DACAMOX 5 G à 9 Kg/ha ou de COUNTER 2 G à 10 Kg/ha (pour un écartement de 34 cm).
- acheter des semences traitées au MESUROL. La protection est ainsi assurée jusqu'à la levée. Dès l'apparition des plantules la surveillance des parcelles est nécessaire afin de traiter par pulvérisation si on trouve plus d'une plante sur quatre présentant des morsures de grosse altise.

La période de risque s'étend de la levée jusqu'au stade 2 feuilles vraies du colza. Les produits les plus efficaces sont DECIS à 0,3 l/ha et RIPCORD à 0,5 l/ha.

LUTTE CONTRE LES LIMACES : Il convient d'être vigilant en disposant près d'une haie ou dans un endroit humide, quelques sacs ou tuiles, sous lesquels on dispose des granulés. En vérifiant chaque jour la présence de limaces mortes, on sera ainsi alerté à temps. Le traitement est à réaliser à l'aide de granulés à base de Métaldéhyde (nombreuses spécialités commerciales) ou de Methiocarbe (MESUROL Anti-limace). Les attaques sont favorisées par un temps doux et humide. On peut ne traiter que les parties les plus infestées de la parcelle.

DESHERBAGE : Les meilleurs résultats sont obtenus en réalisant un désherbage de pré-semis ou pré-levée. Les traitements de post-levée ne doivent être utilisés qu'en rattrapage (graminées essentiellement). Choisir le produit en fonction des mauvaises herbes habituellement rencontrées sur la parcelle.

Tableau des herbicides conseillés en pré-levée

PRODUITS	DOSES / ha	UTILISATION	EFFICACITES					
			Ray Grass	repousses de céréales	Matricaire	Coquelicot	Gaillet	Véronique
En pré-semis :								
DEVRINOL	2,2 kg		Efficacité moyenne	Efficacité moyenne	Bonne efficacité	Bonne efficacité	Bonne efficacité	Bonne efficacité
TREFLAN	2,5 l	action par vapeur intéressante par temps sec	Efficacité moyenne	Efficacité insuffisante	Efficacité insuffisante	Bonne efficacité	Bonne efficacité	Bonne efficacité
ZULAN et FULTON	2,5 kg		Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Efficacité moyenne	Bonne efficacité
AVADEX	3,5 à 4 l	anti graminées seulement	Bonne efficacité	Bonne efficacité	Efficacité insuffisante	Efficacité insuffisante	Efficacité insuffisante	Efficacité insuffisante
En pré-semis ou pré-levée :								
COMODOR	4 l	incorporer en sols caillouteux ou sableux	Bonne efficacité	Blé : Efficacité moyenne ; Orge : Bonne efficacité	Efficacité insuffisante	Efficacité moyenne	Efficacité moyenne	Bonne efficacité
En pré-levée :								
BUTISAN S	2,5 l (2 l en sol pierreux ou filtrant)	risques de freinage de la culture	Bonne efficacité	Bonne efficacité	Efficacité insuffisante	pas de référence	Efficacité moyenne	Bonne efficacité

Bonne efficacité — Efficacité moyenne — Efficacité insuffisante

Texte rédigé par : C.E.T.I.O.M. - F.R.C.A.R.A. - S.P.V.